

中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號: 377595

[44]中華民國 88年(1999) 12月21日
新型

全 4 頁

[51] Int.Cl⁰⁶: A47J31/02

[54]名稱: 改良的飲料匣

[21]申請案號: 080213293

[22]申請日期: 中華民國 79年(1990) 05月19日

[72]創作人:

格林漢羅夫	西德
卡爾史契拉斯	西德
巴伯羅斯仁	西德
喬根史契瓦茲	西德

[71]申請人:

海格奇夫股份有限公司	西德
------------	----

[74]代理人: 鄭自添

1

[57]申請專利範圍:

- 1.一種用於加味一液體及配合一液體容器使用之飲料匣，此匣包括：
 - (A)一等高之不滲透框，其具有一孔中央部分；
 - (B)此中央部份包括複數的肋，其延伸於框的高度及跨接於框上，因而將中央部分分隔成至少三個部位；
 - (C)各分隔出之部位各收容有經烘焙之研磨咖啡顆粒，且使各部位沒有完全填滿咖啡顆粒；
 - (D)一底部過濾器及一頂部過濾器，它們固定於框及延伸於框之底部及頂部，而可將烘焙之研磨咖啡粒收留在其內部；此匣連同將收容於匣內的烘焙及研磨咖啡(每一部位沒有完全裝滿顆粒)置放在一小包或包裝件中及在真空封密此小包或包裝件期間由真空抽出匣內之大部分或所有空氣予以處理，如此在每一部位內的烘焙及研磨的咖啡在每一部位的面

2

- 積上不再作均勻分布而是在每一部位內重新形成為三角形，緊密的結塊且向每一部位之中間部分有較高之匯集，向每一部位的周界則匯集較少，如此，當匣自小包或包裝件中移出，以製成飲料時，通過匣之液體流速可較非作真空包裝之匣為高。
- 2.如申請專利範圍第1項之飲料匣，其中匣係在真空中密封於一包裝件中。
10. 3.如申請專利範圍第1項之飲料匣，其中飲料顆粒為烘焙及研磨之咖啡顆粒，其主要顆粒大小範圍約100微米至約700微米。
- 4.如申請專利範圍第2項之飲料匣，其中飲料顆粒為烘焙及研磨之咖啡顆粒，其主要顆粒大小範圍約100微米至約700微米。
15. 5.如申請專利範圍第1項之飲料匣，其中飲料顆粒為烘焙及研磨之咖啡顆粒，其主要顆粒大小範圍約300微米至約500
- 20.

微米。

- 6.如申請專利範圍第2項之飲料匣，其中飲料顆粒為烘烤及研磨之咖啡顆粒，其主要顆粒大小範圍約300微米至約500微米。
- 7.如申請專利範圍第1項之飲料匣，此匣之大小可定位在容器(形成一內部)的底部開口上，用以接受液體及形成一使液體飲料流出之底部開口。
- 8.如申請專利範圍第7項之飲料匣，其中飲料容器包括一鄰近底部開口之內鎖定凸緣，及其中在框處有一溝槽，如此凸緣自底部開口向上延伸與在匣框上的溝槽嚙合。
- 9.如申請專利範圍第1項之飲料匣，其中飲料匣包括：
 - (A)一環，其界定出具有一底及頂面的內部，此環包括：
 - (i)一內側環形腳，
 - (ii)一外側環形腳，與內側環形腳作徑向間隔及與內側環形腳同心，及
 - (iii)一肩部，其連接於且延伸於內、外側環形腳間；此內、外環形腳及此肩部形成一底部環形溝槽以收容在液體容器上的鎖定凸緣，此匣包含之環形溝槽其尺寸及形狀為當匣以環形溝槽朝下置放在液體容器之鎖定凸緣上時，此匣穩定地被保持定位，同時一液體流經它及在此匣及容器間環繞開口形成一液封以防止液體自匣及液體容器間洩出；
 - (B)複數肋，其連接於該環且橫跨其上延伸之，將環內部位分成至少三部分；
 - (C)各分隔出之部位各收容有經烘焙之研磨咖啡顆粒，且使各部位沒有完全填滿咖啡顆粒；
 - (D)一底部過濾器及一頂部過濾器，它們固定於環及延伸通過環內部的底部及頂部，而可將烘焙及研磨之咖啡粒收留在其內部；
 - (E)此匣連同將收容於匣內的烘焙及研

磨咖啡(每一部位沒有完全裝滿顆粒)置放在一小包或包裝件中及在真空封密此小包或包裝件期間由真空抽出匣內之大部分或所有空氣予以處理，如此，在每一部位內的烘焙及研磨的咖啡在每一部位的面積上不再作均勻分布而是在每一部位內重新形成為三角形，緊密的結塊且向每一部位之中間部分有較高之匯集，向每一部位的周界則匯集較少，如此，當匣自小包或包裝件中移出，以製成飲料時，通過匣之體流速可較非作真空包裝之匣為高。

- 5.
 - 10.
 - 15.
 - 20.
 - 25.
 - 30.
 - 35.
 - 40.
- 10.如申請專利範圍第9項之飲料匣，其中內鎖定凸緣具有一寬度及匣之內及外側環形腳徑向間隔開此寬度。
 - 11.如申請專利範圍第10項之飲料匣，其中內鎖定凸緣具有一高度而內及外側環形腳具有此高度。
 - 12.如申請專利範圍第9項之飲料匣，其中：

底部過濾器固定於環之內側環形腳上；及底部過濾器由環形溝槽徑向向內終止以避免妨害放置匣在鎖定凸緣上。
 - 13.如申請專利範圍第9項之飲料匣，其中液體加味顆粒為烘烤且研磨之咖啡顆粒，具有顆粒大小主要範圍由約200至約500微米。
 - 14.如申請專利範圍第9項之飲料匣，其中一液體容器形成一內部以收容液體及形成一底部開口使液體飲料由內部流出，而飲料匣之大小可定位在容器底部的底部開口上。
 - 15.如申請專利範圍第9項之飲料匣，其中飲料係於真空下密封於一包裝件中。
 - 圖式簡單說明：

第一圖為一直立橫斷面圖，其通過一液體貯器、保持於該貯器中使一液體有香味之一匣、以及位於該貯器下之一杯。

第二圖為第一圖所示匣之一頂視圖，其中已移除若干部份。

(3)

5

第三圖為該匣之一底視圖，其中亦已移除若干部份。

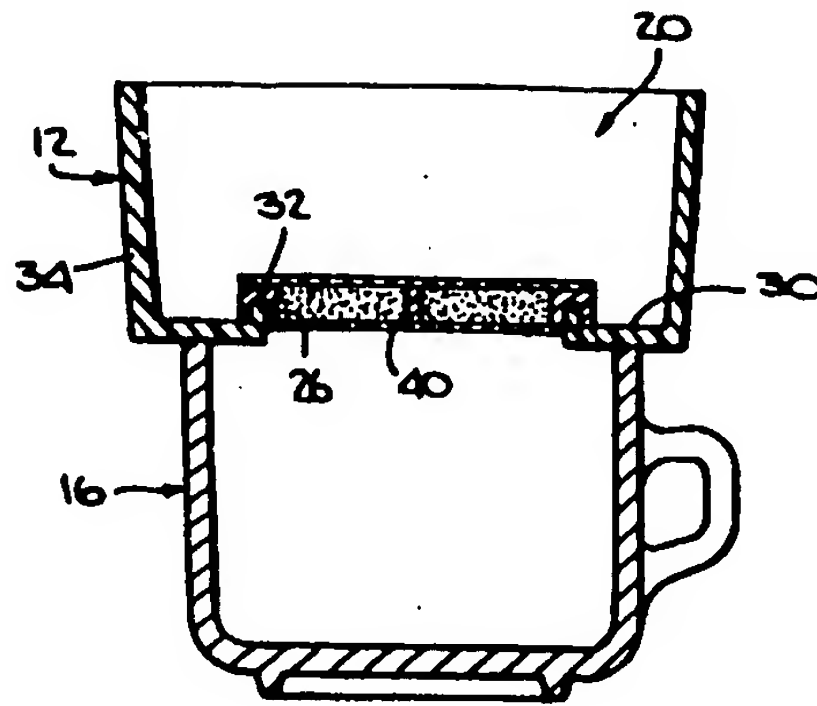
第四圖為該匣之一放大分解側視圖。

第五圖略示包裝該匣之程序。

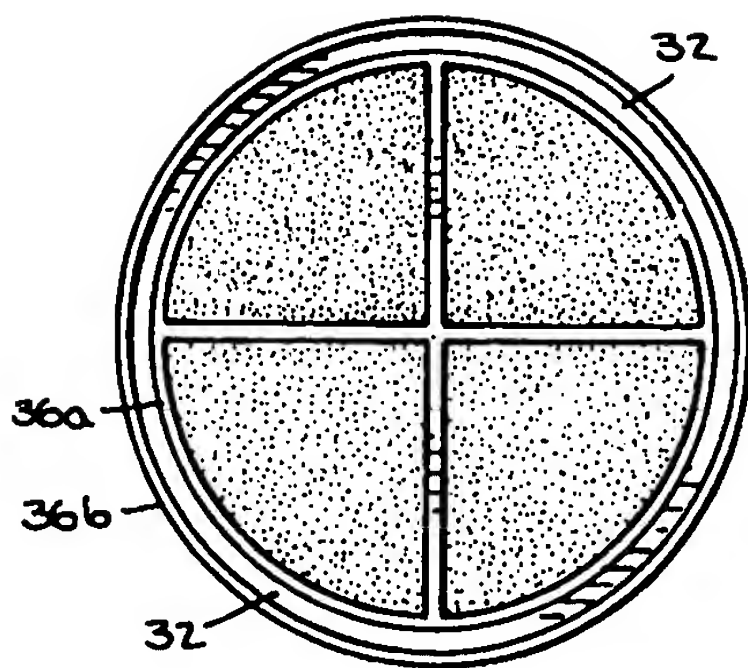
6

第六圖顯示該匣之一部份於自其原包裝於其中之一包裝件移除後之情形。

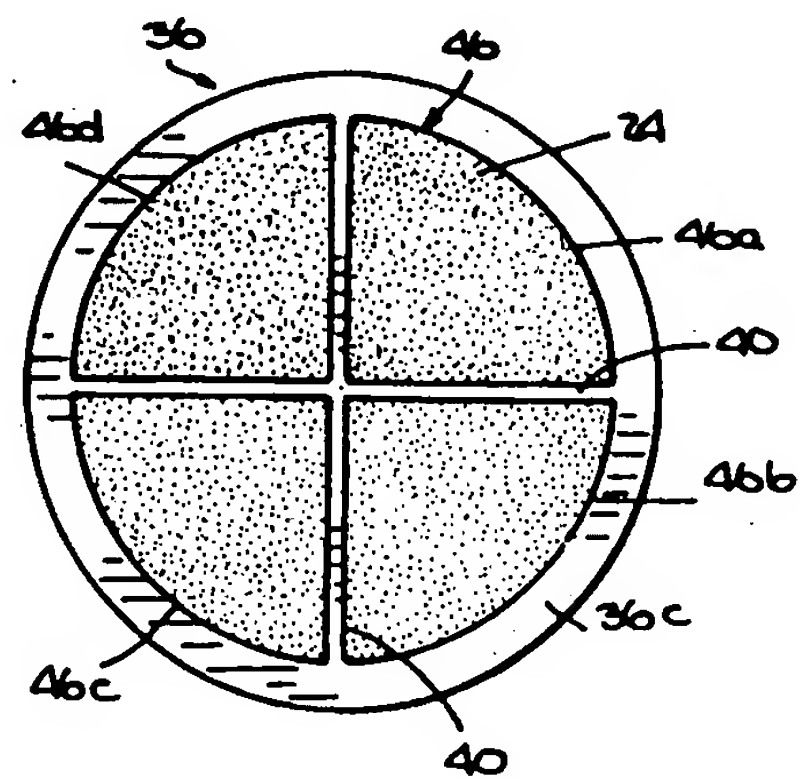
第七圖為美國專利第4,446,158中所述之一咖啡匣的平面圖，此匣可使用於本創作中，以提供一改良式咖啡匣。



第一圖

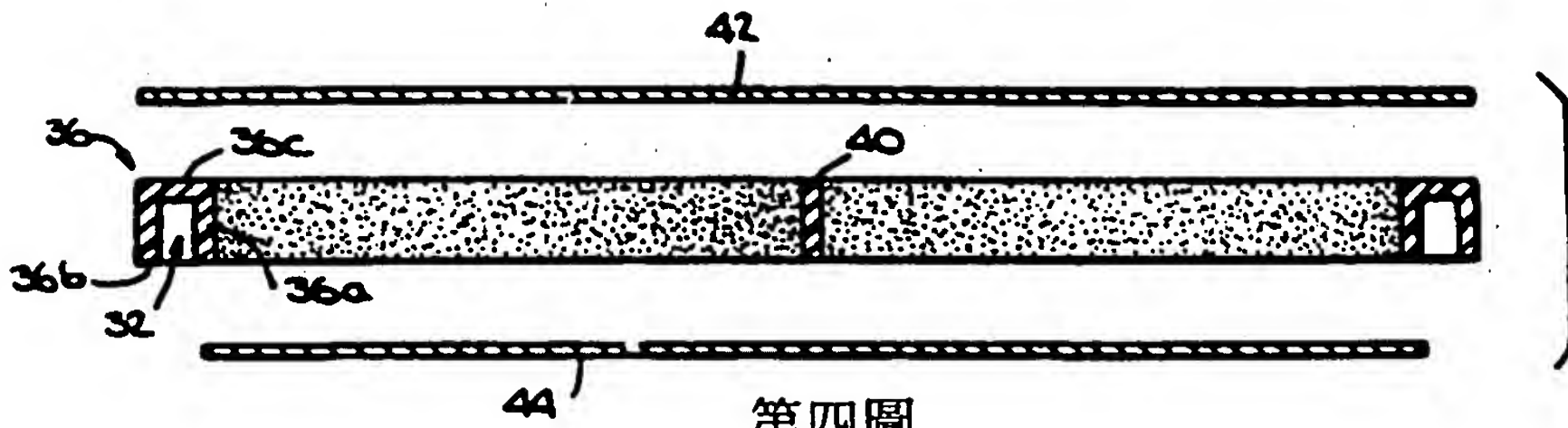


第三圖

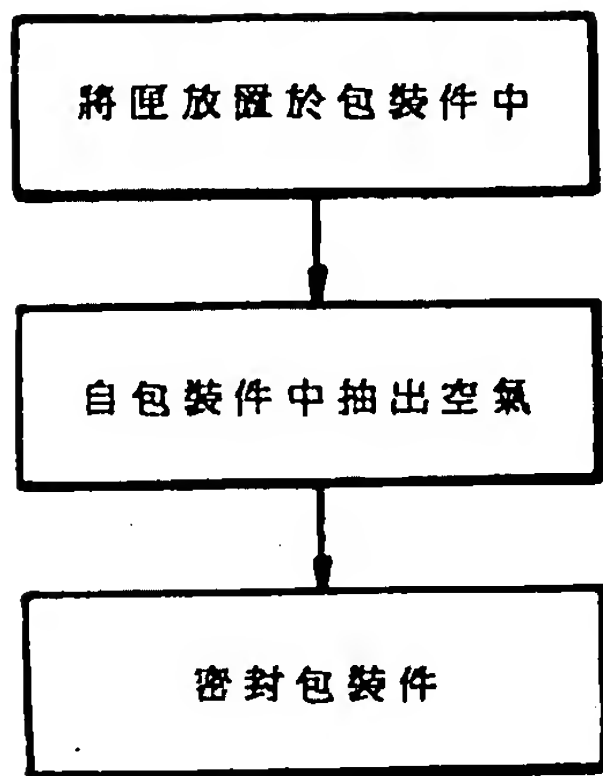


第二圖

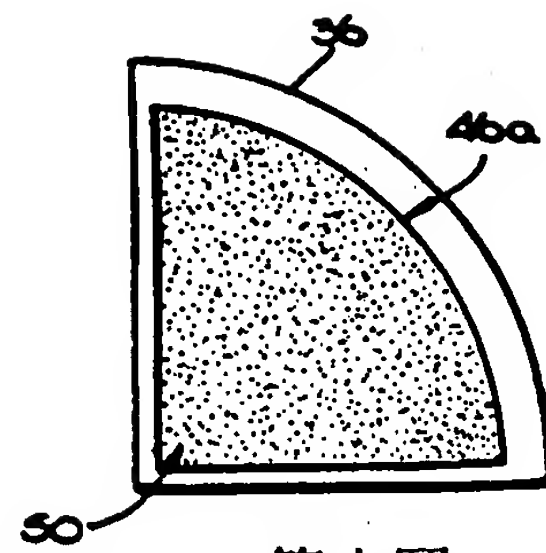
(4)



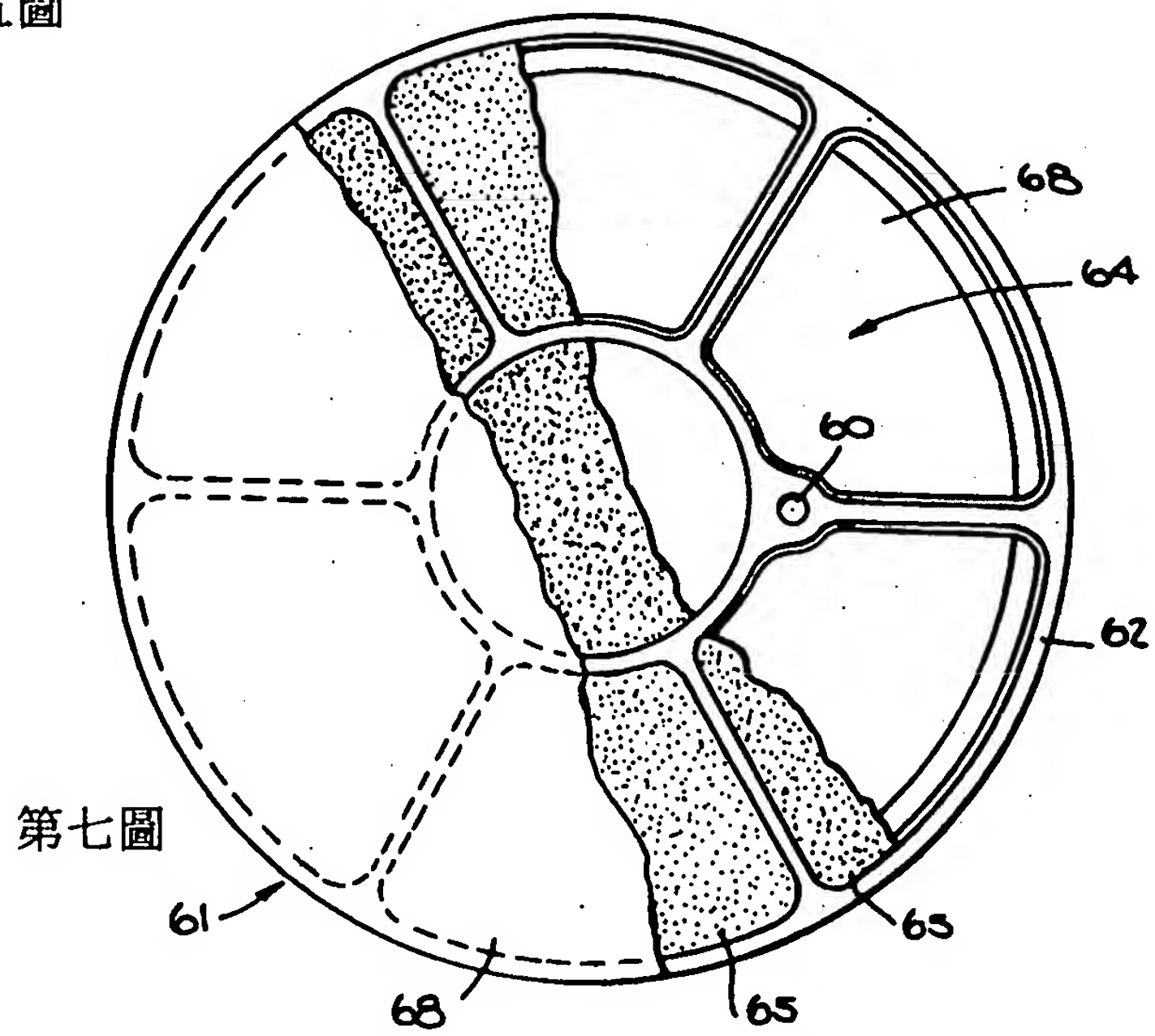
第四圖



第五圖



第六圖



第七圖

Your Ref.: K0502.70037TW00
Our Case No.: 845150
Appln. No: 93126369
Present Stage: Primary Examination
Type of Notice: Office Action
Cited Reference: Y

8/9

Taiwan IPO Search Report

Taiwan Invention Patent Application No. 093126369

1. Filing date: September 1, 2004		
2. Priority date: September 10, 2003		
3. International Patent Classification (IPC): A47J31/06 (2006.01)		
4. Technical fields searched (IPC): A47J31/00-31/06 A47J31/00-31/06 (2006.01)		
5. Database (keywords) searched: Taiwan Patent Database, EPO, USPTO, JPO, China Patent Database		
Category	Citation of Document with Indication of Relevant Passage	Relevant to Claim No.
Y	1. US 5298267A 03/29/1994 Full text and drawings	1~12
A	2. JP 2002-102068A 04/09/2002 Full text and drawings	1~12
A	3. TW 377595 12/21/1999 Full text and drawings	1~12
D, Y	4. US 5840189A 11/24/1998 Full text and drawings	1~12
Category of the cited documents:		